



دانشگاه علوم پزشکی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی فراوانی پاپیلوما ویروس انسانی در اسکواموس سل کارسینومای دهانی

مراجعین دانشکده دندانپزشکی قزوین

استاد راهنما:

دکتر فائزه آزموده

استادیار دانشگاه علوم پزشکی قزوین

دکتر صفر علی علیزاده

استادیار دانشگاه علوم پزشکی قزوین

استاد مشاور:

دکتر معصومه اصلانی مهر

استادیار دانشگاه علوم پزشکی قزوین

نگارش: شهاب زمانپور

چکیده

زمینه و هدف : اسکواموس سل کارسینوما (SCC) شایعترین بدخیمی در ناحیه سروگردن شناخته شده و تخمین زده می شود که ۹۰٪ از تومورهای این ناحیه را شامل می شود. با توجه به شیوع بالا ویروس پاپیلومای انسانی و نرخ بالای بروز آن در دهان ، هدف از این مطالعه بررسی فراوانی HPV در SCC می باشد.

روش انجام کار : این مطالعه آزمایشگاهی بر روی ۳۳ نمونه بلوک پارافینی موجود در آزمایشگاه پاتولوژی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین انجام گرفت. بعد از برش نمونه ها با میکروتوم و قرار دادن آنها داخل میکروتیوب، حضور DNA ویروس HPV به روش REALTIME PCR بررسی شد. همچنین حضور زیر گروه های ۱۶ و ۱۸ HPV نیز به صورت اختصاصی مورد ارزیابی قرار گرفت.

یافته ها : از ۳۳ مورد نمونه موجود ۱۳ مورد HPV+ (۳۹/۳٪) گزارش شد که هشت مورد آن زیر گروه ۱۶ (۲۴٪) و چهارمورد زیرگروه ۱۸ بود (۱۲٪) و یک مورد هم از زیرگروه های دیگر (۳٪) گزارش شد.

نتیجه گیری : این آزمایش شیوع بالاتر زیرگروه های ۱۶ و ۱۸ HPV را در نمونه های SCC سر و گردن موجود در بخش پاتولوژی دانشکده دندانپزشکی قزوین را نسبت به سایر انواع آن تایید میکند.

کلمات کلیدی : SCC –REALTIME PCR –HPV –پاتولوژی –بلوک پارافینی

Abstract:

Background and Purpose: Squamous cell carcinoma (SCC) is the most common malignancy in the head and neck area and is estimated to account for 90% of tumors in this area. The virus with malignancies The aim of this study was to find HPV in this malignancy (SCC).

Methods: This in vitro study was performed on 33 samples of paraffin blocks in the pathology laboratory of Qazvin University of Medical Sciences. After cutting the samples with microtome and placing them in the microtube by REALTIME PCR method, the presence of HPV DNA in the samples was checked. The presence of HPV subgroups 16 and 18 was also evaluated specifically.

.

Results: Of the 33 samples, 13 were positive for HPV (39.3%), of which eight were type 16 (24%), four were type 18 HPV (12%) and one was other type (3%) reported.

Conclusion: This test confirms the higher prevalence of HPV subtypes 16 and 18 in SCC samples of head and neck in the pathology department of Qazvin Dental School compared to other types.

key words: HPV –REALTIME PCR –SCC - Pathology - paraffin sample



دانشگاه علوم پزشکی قزوین

Qazvin University of Medical Sciences

School of Dentistry

A Thesis

For Doctorate Degree in Dentistry

Title:

Prevalence of human papillomavirus in oral squamous cell carcinoma of Qazvin
Dental School

Thesis Supervisor:

Dr Faezeh Azmoodeh

Thesis Advisors:

Dr Safarali Alizadeh

Dr masoomah aslanimehr

Written by:

Shahab Zamanpoor

Thesis No:

Year:2021